

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Айнетдинове Денисе Валерьевиче, выполнившем диссертационную работу на тему «Разработка гетерогенных катионообменных полимерных материалов многоцелевого назначения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Айнетдинов Денис Валерьевич окончил «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» в 2012 году по направлению «Химическая технология и биотехнология» с получением диплома бакалавра, в 2014 году – магистратуру «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» по тому же направлению подготовки с успешной защитой магистерской диссертации на тему: «Исследование влияния давления на электрохимические свойства катионообменных мембран «Поликон К» на основе новолачных фенолформальдегидных волокон».

С 01.09.2014 по 31.08.2018 обучался в очной аспирантуре того же университета по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов. За время обучения в аспирантуре он в полном объеме на кафедре «Химические технологии» и своевременно выполнил индивидуальный план аспиранта, успешно сдал экзамены кандидатского минимума, подготовил и представил к защите научно-квалификационную работу на тему: «Усовершенствование технологии, изучение структуры и свойств нанокompозитов «Поликон К»», которая была защищена с отличной оценкой в июне 2018 года.

Диссертационная работа Айнетдинова Д.В. посвящена разработке технологических решений по созданию гетерогенных катионообменных полимерных материалов «Поликон К», с развитой макроструктурой и комплексом функциональных свойств. На протяжении обучения в аспирантуре он активно изучал работы ведущих научных коллективов по исследуемой тематике, в результате чего были предложены следующие технологические решения: использование термомеханического воздействия на стадии отверждения ионообменной матрицы или введение нанодисперсных частиц оксидов металлов Fe и Ni. В результате выполнения исследования Денисом Валерьевичем Айнетдиновым получены результаты, отличающиеся новизной и обладающие несомненной практической и теоретической значимостью.

Работа выполнялась в соответствии с Основными научными направлениями развития науки и техники «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (Тем.план 10В

«Разработка научных основ создания новых материалов, нано- и энергоресурсосберегающих технологий и оборудования для пищевой, химической, машиностроительной, легкой промышленности и приборостроения» на 2014-2017 гг.) и поддержана грантом Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 14-08-00766), по основному коду «Нано- и мембранные технологии».

За время обучения в аспирантуре Айнетдинов Д.В. проявил себя как грамотный, самостоятельный исследователь, способный ставить серьезные задачи. За это время он изучил, выбрал и освоил новые, современные методы исследования, выполнил серьезный объем экспериментальных работ. Полученные данные, не противоречащие теории, были проанализированы и подготовлены к печати. В 2015 году был удостоен стипендии президента РФ.

Основные научные результаты проведенных Айнетдиновым Д.В. исследований опубликованы в 30 работах (6 – в журналах, рекомендованных ВАК, одна из которых включена в базу данных SCOPUS), докладывались на 23 (международных, всероссийских) конференциях, получена 1 полезная модель на изобретение.

Учитывая завершенность и актуальность выполненной диссертационной работы, которая по научной новизне и практической значимости отвечает всем требованиям ВАК РФ (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней), считаю, что Айнетдинов Денис Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

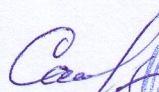
Научный руководитель



д-р техн. наук, профессор М.М. Кардаш

Контактные данные: 413100, Саратовская область, г.Энгельс, пл.Свободы, 17;
ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.;
Телефон: (8453) 56-86-18;
E-mail: kardash@techn.sstu.ru

Подпись Кардаш М.М. заверяю:



Сакрыкина Елена Николаевна – начальник отдела кадров
ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

